Fougères de Nouvelle-Calédonie, récoltées par M. Cribs,

par M. Jeanpert.

Cette importante collection comprend des envois de plantes des années 1898 à 1902; elle a été faite sur l'ordre de M. Feillet, Gouverneur de la Nouvelle-Calédonie, par un forçat libéré, d'après les instructions de Bernier.

Les échantillons ont été récoltés avec soin; ils sont bien fructifiés et accompagnés d'étiquettes sur lesquelles le terrain et l'altitude ont été notés; il serait à désirer que ces renseignements fussent plus souvent inscrits sur les étiquettes des collecteurs.

Hymenophyllum Deplanchei Mett. — Mont Mou, 1,200 mètres (1343).

Trichomanes saxifragoides Pr. — Yahoué, 100 mètres (488).

T. pallidum Bl. — Mont Mou, 1,220 mètres (1342).

T. bipunctatum Poir. — Ouinguivo, 250 mètres (1097).

T. Milnei V. D. B. — Me Nou (Houaïlou), 600 mètres (481).

T. caudatum Brack. — Pic Malaoui (Yahoué), 600 mètres (482).

T. rigidum Sw., var. dentatum (V. D. B.). — Forêt Nord, 200 mètres (479), Me Maaya, 900 mètres (936 *bis*).

T. rigidum Sw., var. elongatum (A. Cunn). — Me Maaya, 900 mètres (936).

T. maximum Bl. — Ouinguivo, 200 mètres (1053).

T. trichophyllum Moore. — Petit Kaori de Prony, 400 mètres (480).

T. ericoides Hedw. — Mont Mou, 1,220 mètres (1334).

Gleichenia moniliformis Moore (*Stromatopteris* Mett.). — Forêt Nord de Prony, 200 mètres (496).

G. circinata Sw. — Port Boisé (Baie du Sud), 150 mètres (393).

G. Brackenridgei Fourn. — Mont Malaoui (Yahoué), 500 mètres (394).

G. flabellata R. Br. Pic Malaoui, 600 mètres (397).

G. linearis Clarke. — Port Boisé (392).

Cyathea albifrons Vieill. — Mont Malaoui, 300 mètres (373), mont Mou, 1,200 mètres (1340).

Alsophila intermedia Mett. — Candé, 100-400 mètres (1056).

A. Novæ Caledoniæ Mett. — Mont Coghis (1099).

Dicksonia Deplanchei Vieill. — Mont Mou, 1,200 mètres (1335).

D. thyrsopteroides Mett. — Chaîne centrale entre Bourail et Houaïlou (370).

D. straminea La Bill. — Kourie, 50 mètres (381).

Davallia pusilla Mett. — Forêt Nord de Prony, 350 mètres (486).

D. contigua Spr. — Me Nou, 500 mètres (395).

D. pyxidata Cav. — Néaria [Houaïlou] (1093).

D. moluccana Luerss. — Me Nou, 300 mètres (372).

Lindsaya Moorei Fourn. — Baie du Sud, 150 mètres (431).

L. tenuifolia Mett. — Mont Malaoui (Yahoué), 300 mètres (427).

L. retusa Mett. — Ouinguivo, 250 mètres (1108).

L. alutacea Mett. — Port Boisé, 100 mètres (432).

L. elongata La Bill. — Carénage, 150 mètres (429), Pouéta, 250 mètres (1104).

L. nervosa Mett. — Pouéta, 250 mètres (417).

L. cheiroides Fourn. — Pic Malaoui, 600 mètres (463).

L. ensifolia Sw. — Dumbéa, zone littorale (475).

L. Vieillardii Mett. — Pic Malaoui (Yahoué).

L. decomposita Willd. — Forêt de Bâ (Houaïlou), 400 mètres (1057).

Adiantum hispidulum Sw. — Yahoué (425), rives de la Pouéta, 200 mètres (422).

A. fulvum Raoul. — Pouéta, 100 mètres (424).

A. fulvum var. Novæ Caledoniæ (Keyserl.). — Saint-Louis près Nouméa, 100-500 mètres (421).

Hypolepis tenuifolia Bernh. — Sans localité.

Cheilanthes tenuifolia Sw. — La Foa, 100 mètres (407), Dumbéa (405).

C. Sieberi Kunze. — Houaïlou, 600 mètres (1138).

C. distans Mett., Notholæna R. Br. — Bourail, 500 mètres (1140).

C. hirsuta Mett., Notholæna Dew. — Nouméa, 0-300 mètres (403).

Pellæa geraniifolia Fée. — Dumbéa, 0-150 mètres (461).

Pteris longifolia L. — Bourail, 50 mètres (1032), Anu Vata, zone littorale (473).

P. Balansæ Fourn. — Méa, 600 mètres (1092).

P. ensiformis Burm. — Tendéa, 200 mètres (476).

P. Novæ Caledoniæ Hook. — Méa, 600 mètres (386), mont Mou, 100 mètres (1337).

P. rugosula La Bill. — Mont Malaoui, 400 mètres (389).

P. intermedia Bl. — Sans localité (390).

P. incisa Thunb., var. aurita (Bl.). — Pic Malaoui (Yahoué), 600 mètres (388).

Pteridium aquilinum Kuhn, var. esculentum (Forst.). — Bourail, 0-400 mètres (391).

Blechnum Vieillardii Mett. — Sommet de Bâ, 600 mètres (436).

B. Vieillardii var. simplex. — Me Nou, 500 mètres (1060).

B. gibbum Mett. — Yahoué (437).

B. gibbum Mett., var. prox. Moorei. — Yahoué, 100 mètres (1107).

B. Moorei C. Chr. — Ouinguivo, 250 mètres (1095), mont Malaoui, 250 mètres (443).

B. serrulatum Rich. — Malaoui, 300 mètres (474).

B. obtusatum Mett. — Baie du Sud, 0-200 mètres (439).

B. capense Schlecht. — Forêt Nord de Prony, 200 mètres (438).

B. diversifolium Mett. — Pic Malaoui (Yahoué), 600 mètres (441), Me Nou, 500 mètres (442).

Doodya media R. Br. — Dumbéa, 50 mètres (408, 409, 411).

D. caudata R. Br. — Mont Malaoui, 400 mètres (413).

Asplenium nidus L. — Tendia, 400 mètres (369).

A. Vieillardii Mett. — Yahoué, 100-600 mètres (465), Kourou, 50 mètres (1096), Ouinguivo, 250 mètres (1100).

A. Vieillardii var. bipinnata. — Mont Mou, 1,000 mètres (1326), Dumbéa, 100 mètres (470), sans localités (469, 1322).

A. adiantoides C. Chr. — Néaria, 50 mètres (466), Port Boisé, 100 mètres (464).

A. adiantoides var. incisa. — Tendéa, 400 mètres (467), mont Mou (1324).

A. caudatum Forst. — Ni, 600 mètres (1033).

A. præmorsum Sw. — Me Maoya, 1,000 mètres (1102), mont Mou, 200 mètres (1328).

A. CUNEATUM Lam. — Pic Malaoui Est, 450 mètres (383).

A. LASERPITIÆFOLIUM Lam. — Tendia, 400 mètres (485).

A. BORBONICUM Fourn. an Hook(?). — Pic Malaoui (Yahoué), 600 mètres (445).

A. BULBIFERUM Forst. var. — Mont Mou, 1,220 mètres (1323).

A. NODULOSUM Kaulf. — Me Nou, 500 mètres (478).

A. NOVÆ CALEDONIÆ Hook. — Dumbéa, 100 mètres (468), mont Mou (1321).

A. JAPONICUM Thunb. — Ouéma, 100 mètres (399).

A. SORORIUM Mett. — Mont Arago, 500 mètres (380).

ASPIDIUM ARISTATUM Sw. — Boromedi, 800 mètres (414), Me Maoya, 800 mètres (1098).

A. LIGULATUM Kunze. — Ouinguivo, 200 mètres (1059).

A. VIEILLARDII Mett. — Me Nou, 500 mètres (1091).

A. RECEDENS Lowe. — Mont Malaoui, 500 mètres (416).

A. ANEITENSE Fourn. — Saint-Louis, près Nouméa, zone littorale (399 *bis*).

ASPIDIUM PARASITICUM Sw. — Mont Malaoui (Yahoué), 300 mètres (378).

A. CUCULLATUM Bl. — Saint-Louis, 150 mètres et zone littorale (399, 401).

A. TRUNCATUM Gaud. — Tendéa, 400 mètres (387).

A. VIRIDANS Mett. — Yahoué, 50 mètres (415 *bis*).

A. KANAKORUM C. Chr. — Yahoué, 50 mètres (415).

A. CICUTARIUM Sw. var. SEEMANNII (Fourn.). — Me Nou, 500 mètres (418).

A. CICUTARIUM var. MOOREI (*Deparia* Hook.). — Kourou, 100 mètres (1055).

NEPHROLEPIS CORDIFOLIA Pr. — Nouméa, zone littorale (1105), mont Mou, 300 mètres (426), Pouéta, 400 mètres (426).

N. HIRSUTULA Pr. — Yahoué, 100 mètres (400).

POLYPODIUM DEPLANCHEI Baker. — Mont Mou, 1,200 mètres (1330).

P. CRASSIFRONS Bak. — Mont Mou, 1,200 mètres (1344).

P. TENELLUM Forst. — Me Nou, 500 mètres (1063).

P. confluens R. Br. — Yahoué, 100 mètres (457, 458).

P. punctatum Sw. — Prony, 50 mètres (368).

P. Lanceola Mett. — Mont Mou, 1,200 mètres (1332).

. P. Brownii, Wikstr. — Ouinguivo, 300 mètres (447).

P. phymatodes L. — Port Despointes, Nouméa, zone littorale (1103).

P. Vieillardii Mett. — Hauts plateaux du Nord, 350 mètres (504), Sainte-Marie, zone littorale (503).

P. rigidulum Sw. — Saint-Louis, 100 mètres (501).

P. conjugatum Kaulf. — Pic Malaoui, 600 mètres (506).

Gymnogramme decipiens Mett. — Mont Malaoui (Yahoué), 600 mètres (444), forêt de Bâ (1052).

Antrophyum plantagineum Kaulf. — Ouinguivo, 200 mètres (1068).

A. Grevillei Balfour. — Me Nou, 500 mètres (1094).

A. semicostatum Bl. — Ouinguivo, 200 mètres (1068 *bis*).

Vittaria elongata Sw. — Mont Mou, 1,200 mètres (1351), mont Arago, 600 mètres (446).

Acrostichum Vieillardii Mett. — Mont Mou, 1,200 mètres (1333), Saint-Louis, 250 mètres (451).

A. Wilkesianum Brack. — Kourou Pérou, 500 mètres (477).

Stenochlæna sorbifolia J. Sm. — Pouéta, 200 mètres (448).

Leptochilus cuspidatus C. Chr. — Yahoué, 100-700 mètres (449).

L. varians Fourn. — Ouinguivo, 150 mètres (453).

Hymenolepis spicata Pr. — Tendéa, 400 mètres (452), mont Mou, 1,200 mètres (1336).

Todea Fraseri H. et G. — Ouinguivo, 200 mètres (1054).

Schizæa fistulosa La Bill. — Plateau du Grand-Lac (Baie du Sud), 300 mètres (497).

S. bifida Sw. — Mont Malaoui, 300 mètres (498), Néaria, zone littorale (1106).

S. dichotoma Willd. var. Forsteri (Spr.) — Méa, 800 mètres (1062), mont Malaoui, 250 mètres (938), mont Mou, 100 mètres (1338).

S. digitata Sw. — Prony, 400 mètres (495).

S. lævigata Mett. — Sans localité.

Lygodium reticulatum Schk. — Carovin, 50 mètres (492), Dumbéa, 50 mètres (491), Pic Malaoui, 600 mètres (489).

Marattia attenuata La Bill. — Nessadioux (Bourail), 150-800 mètres (375).

Ophioglossum pendulum L. — Sans localité.

Helminthostachys zeylanica Hook. — Forêt de Bâ (Houaïlou), 400 mètres (1052), Dumbéa (449), Kouroa Pérou, 500 mètres (1058).

Lycopodium squarrosum Forst. — Me Nou, 500 mètres (364).

L. mirabile Willd. — Mont Arago (Houaïlou), 500 mètres (366).

L. phyllanthum H. et A. — Forêt Nord, 300 mètres (365).

L. Phlegmaria L. — Unio, 800 mètres (356).

L. cernuum L. — Mont Mou, 800 mètres (1346), Port Boisé, 50 mètres (360).

L. laterale R. Br. — Mont Mou, 1,200 mètres (1329).

L. densum La Bill. — Pouéta, 50 mètres (362), Forêt Nord (Baie du Sud), 300 mètres (363), mont Mou, 800 mètres (1345), sans localité (361).

L. volubile Forst. — Méa, 600 mètres (358).

Tmesipteris tannensis Bernh. — Mont Arago (Houaïlou), 500 mètres (507), mont Mou, 1,200 mètres (1339).

Psilotum triquetrum Sw. — Contrefort Nord du mont Mou, 800 mètres (1347).

Selaginella megastachya Bak. — Me Nou (Houaïlou), 500 mètres (359).

S. hordeiformis Bak. — Mont Arago (Houailou), 100-800 mètres (357).

S. usta Vieill. — Pouéta, 100 mètres (352), Néaria, 100 mètres (353).

S. usta var. angustifolia Hier. — Port Boisé, zone littorale (350), contrefort Ouest du mont Mou, 300 mètres (1341).

S. firmula A. Br. (?). — Yahoué (355).

Azolla pinnata R. Br. — Rivière de Fomwhari (259).

Equisetum ramosissimum Desf. — La Foa, 0-150 mètres (254).

Nouvelles Muscinées de l'Afrique tropicale, recueillies par M. Aug. Chevalier au cours des missions scientifiques en Afrique occidentale (1898-1900) et de la mission Chari-Lac Tchad (1902-1904),

par M. L. Corbière.

I. — MUSCI.

Fissidentaceæ.

Fissidens (*Polypodiopsis*) **Chevalieri** Corb. nov. sp.

Dioicus, pusillus, laxe cæspitosus. Caulis erectus, gracilis, inferne incrassatus rubescens, vix 1 cm. altus, basi radiculosus, simplex. Folia circiter 6-juga, remota, patentia, mollia, subpellucida, sordide viridia, oblongo-ligulata, obtusa vel subobtusa, decurrentia, superiora paulum majora (circ. 1,75-2 mm. longa et 0,5 mm. lata) et minus obtusa, omnia enervia, cellulis magnis, hexagonis (circ. 60×24 μ), marginalibus brevioribus angustisque, subquadratis, in serie unica dispositis. Pedicellus terminalis, plerumque erectus, pallidus, 2 mm. non assequens. Capsula symmetrica, ovalis (0,45 mm. lata et 0,5 mm. alta, operculo excepto); operculum conicum, tenuiter rostratum; peristomium perfectum, rubescens. Flores masculi terminales, foliis perigonialibus 2, incurvatis, subæqualibus, basi amplectentibus, antheridiis 12-15. Ad terram, socio *Cyathodio aureo-nitente.*

Haut-Oubangui. — Krebedjé (Fort-Sibut), 11 octobre 1902, leg. Auguste Chevalier.

Cette jolie petite espèce se rapproche surtout de *F. usambaricus* Broth.; mais elle en diffère notamment par son tissu foliaire beaucoup plus lâche, à cellules environ deux fois plus grandes (60×24 μ au lieu de 30×18 μ), le pédicelle presque deux fois plus épais quoique plus court (au plus 2 mm. au lieu de 3); les feuilles presque égales dans toute la longueur de la tige, tandis que dans *F. usambaricus,* elles vont graduellement en augmentant de la base au sommet, les inférieures étant deux à trois fois plus petites que les supérieures.

Je dois ces renseignements comparatifs à mon ami Thériot, qui a eu le *F. usambaricus* à sa disposition, grâce à l'obligeance de M. Brotherus.